



黄梓坤

求职意向：机械类岗位

- 1996.10
- 159-7333-2023
- hziker@126.com
- 湖南邵阳
- 中共党员

专业技能

- 熟练掌握 Creo、UG、CAD、SolidWorks 等制图软件
- 熟练掌握 ANSYS Workbench、FLUENT、MATLAB、ADAMS 等分析软件
- 熟练使用 Office、Origin 等办公软件
- 擅长撰写实用新型与发明专利
- 了解常见的机械结构与材料

技能证书

- 硕士期间年获一等奖学金
- 本科期间多次获二、三等奖学金与“国家励志奖学金”
- 英语四级（CET-4）证书
- “三好学生”荣誉称号
- “优秀学生干部”荣誉称号
- “优秀团员”荣誉称号
- “文明寝室长”荣誉称号



教育背景

- | | | | |
|---------------|--------|------|------|
| 2019.9~至今 | 湘潭大学 | 机械工程 | 工程硕士 |
| 2014.9~2018.6 | 湖南工业大学 | 机械工程 | 工学学士 |
- 曾担任职务：2015-2016 纪保部副部长
- 2016-2017 机械工程学院学生第二党支部副书记（老师为书记）



科研项目及成果

参与项目

- 省自然科学基金项目（2020JJ6023）：周期结构振动压电俘能器多场耦合动力学理论与实验研究
- 湖南省教育厅科学研究重点项目（16A210）：耦合动态行为与参数劣化的高速包装设备关键机构可靠性研究
- 企业合作开发项目：大尺寸碳化硅多线切割装备关键技术研究产业化（湖南宇晶机器股份有限公司）
- 企业委托开发项目：Φ900 真空扩散泵关键结构设计与产业化（湖南宇诚精密科技有限公司）
- 企业委托开发项目：智能高速药品包装生产线设计（楚天科技股份有限公司）

科研成果

- 论文：多线切割装备动态特性理论与实验分析（已投稿） 《中国机械工程》
- 发明专利：一种预灌封注射器装配升降夹持设备（已授权） CN110328861B
- 发明专利：一种循环下压式装配装置（实审） CN111331866A



工作、实习经历

2020.9~2021.8 湖南宇晶机器股份有限公司（实习） 研发设计

- 采用 MATLAB 对切割室进行拓扑优化；对底座进行响应面法优化，使设备最终减重近 20%。负责多线切割机轴承箱自制项目，利用 FLUENT 对轴承箱气密封结构、冷却水通道进行设计。
- 利用 ANASY 对多线切割机进行模态分析及谐响应分析，提高设备低阶固有频率，错开整机谐响应点，避免加工运行中的共振；采用 synergy 动态采集设备进行试验数据采集，修正分析参数与动力学模型，保障设备加工精度。
- 对碳化硅切割装备进行理论研究，考虑线张力，线速，线弓等不同工艺参数下切片质量、效率与稳定性。为适应半导体行业大尺寸趋势，协助公司推进碳化硅多线切割工序产业化进程。

2019.10-2019.12 湖南宇诚精密科技有限公司（实习） 研发设计

- 对真空技术进行理论研究，利用 FLUENT 进行蒸汽射流数值模拟，参与三级喷嘴结构方案的设定。
- 负责Φ900 真空扩散泵的结构设计，绘制产品三维模型以及二维工程图，撰写项目研发报告等资料。

2019.01-2019.8 湖南埃普特医疗器械有限公司 研发部/市场部

- 消化文献学习国内外心血管介入类导管、鞘等先进技术，在团队讨论环境下进行创新产品设计，材料分析、新工艺探索，性能测试与实验；与临床医生沟通跟台，确定新产品效果与性能；对新产品进行转产，注册文件整理编写。
- 于 6 月配合组建市场部，负责分析产品市场，搜集市场数据与竞品信息；开展市场调研，策划推广活动；临床跟台试用，协助研发优化。

2018.6-2018.11 中国中铁二局集团有限公司 物机部